

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников

**Биология - 8 класс
2018-2019 учебный год**

**Дорогой друг!
Желаем тебе успеха!**

(Рекомендуемое время выполнения заданий 2 ч)

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10(по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Крахмал в клубнях картофеля запасается в виде:

- а) зерен; б) капель; в) раствора; г) ядрышек.

2. Наиболее крупной систематической единицей растений является:

- а) класс; б) семейство; в) род; г) отдел.

3. Зародыш фасоли содержит:

- а) корень; б) стебель; в) листья; г) все эти органы.

4. Основную часть семени ржи занимает:

- а) семядоля; б) зародыш; в) эндосперм; г) оболочка

5. Семена дышат:

- а) всегда; б) никогда; в) только при прорастании; г) только при формировании зародыша.

6. Придаточные корни отрастают от:

- а) побегов; б) главного корня; в) боковых корней; г) любого из этих образований.

7. Корнеплод – это видоизменение:

- а) главного корня; б) боковых корней; в) придаточных корней; г) подземного побега.

8. Сидячие листья присущи:

- а) рябине; б) ясеню; в) крапиве; г) элодее.

9. Эвглена зеленая размножается:

- а) продольным делением надвое; б) делением на несколько частей;
в) поперечным делением надвое; г) почкованием.

10. Большое ядро у инфузории-туфельки:

- а) участвует в размножении; б) регулирует процессы движения, питания, выделения;
в) регулирует размножение и питание; г) регулирует только движение.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 8 (по 2 балла за каждое тестовое задание).

1. Одноклеточные водоросли - это:

- I. хлорелла; II. улотрикс; III. плеврококк; IV. спирогира; V. хламидомонада.
а) I, III, V; б) I, II, III; в) II, III, IV; г) II, IV, V.

2. Стержневая корневая система характерна для растений:

- I. шавель; II. лук; III. подсолнечник; IV. клевер; V. тюльпан
а) I, III, IV; б) II, III, V; в) I, IV; г) III, IV, V.

3. Стебель выполняет следующие функции:

- I. связывает между собой все органы растения
II. обеспечивает восходящий и нисходящий токи веществ
III. запасает и хранит питательные вещества
IV. закрепляет растение в почве
V. осуществляет симбиоз с другими организмами

а) II, IV, V;

б) I, II, III;

в) IV, V;

г) II, V.

4. Тип Простейшие включает следующие виды:

I. Амеба обыкновенная.

II. Гидра обыкновенная

III. Эвглена зеленая

IV. Туфелька

V. Бадяга

а) II, IV, V;

б) I, III, IV;

в) IV, V;

г) II, V.

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. Укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10.

1. Ботанэ – по-гречески означает крупное дерево.
2. Основной запасной углевод у растений – это фруктоза.
3. Две семядоли находятся в семенах пшеницы.
4. Мочковатая корневая система образована корневищами.
5. Розетка характерна для земляники.
6. Замыкающие клетки образуют проводящие пучки.
7. Усами способна размножаться смородина.
8. Кисть характерна для черемухи.
9. Костянка характерна для орешника.
10. Водоросли представляют собой отдельное царство.

Часть IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 2, 5 балла.

Укажите соответствие между соцветием (1 – кисть, 2 – колос, 3 – корзинка, 4 – сложный зонтик, 5 – сложный колос) и растением: А – одуванчик, Б – петрушка, В – ячмень, Г – гиацинт, Д – подорожник.